

## Tárgytematika / Course Description Élelmiszertechnológia 3

MELB\_ÉTTM013

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hanczné dr. Lakatos Erika

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 18/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy bemutatja a növényi eredetű élelmiszerek feldolgozását, előállítását. A hallgatók megismerik a növényi alapanyagokból előállított élelmiszerek technológiai folyamatait, ezzel integrálják a korábban tanultakat az élelmiszeripari művelet és élelmiszeripari gépek témakörökből. A tárgy keretén belül a szeszes iparok technológiáit ismerhetik meg a hallgatók. A tananyag fő fejezetei: az ipari alkoholgyártás és a szeszesital-gyártástechnológiák elméleti alapjai, műveleti lépései, pálinkák, gabonaalapú párlatok, likőripari termékek a kis- és nagyüzemi eljárásai, a borászati technológia lépései, a söripari technológia lépései, valamint az erjedés iparok várható fejlesztési irányzatai

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A  
z  
  
e  
r  
j  
e  
d  
é  
s  
i  
p  
a  
r  
i  
á  
g  
a  
z  
a  
t  
n  
e

A  
z  
a  
l  
k  
o  
h  
o  
l  
g  
y  
á  
r  
t  
á  
s  
n  
y  
e  
r  
s  
a  
n  
y  
a  
g  
a  
i  
. C  
e  
f  
r  
é  
z  
é  
s  
i  
e  
l  
j  
á  
r  
á  
s  
o  
k  
. S  
z  
a  
k  
a  
s

A  
l  
e  
e  
r  
j  
e  
d  
t  
c  
e  
f  
r  
e  
f  
e  
l  
d  
o  
l  
g  
o  
z  
á  
s  
a  
. E  
r  
j  
e  
d  
é  
s  
i  
t  
e  
r  
m  
é  
k  
e  
k  
. E  
l  
v  
á  
l  
a  
s  
z  
t

A  
g  
y  
ü  
m  
ö  
l  
c  
s  
p  
á  
l  
i  
n  
k  
a  
-  
g  
y  
á  
r  
t  
á  
s  
n  
y  
e  
r  
s  
a  
n  
y  
a  
g  
a  
i  
,  
c  
e  
f  
r  
é  
z  
é  
s

A  
k  
i  
s  
ü  
s  
t  
i  
p  
á  
l  
i  
n  
k  
a  
f  
ő  
z  
é  
s  
t  
e  
c  
h  
n  
o  
l  
ó  
g  
i  
á  
j  
a  
s  
b  
e  
r  
e  
n  
d  
e  
z  
é  
s  
e  
k  
.

B  
o  
r  
p  
á  
r  
l  
a  
t  
é  
s  
g  
a  
b  
o  
n  
a  
a  
l  
a  
p  
ú  
p  
á  
r  
l  
a  
t  
o  
k  
e  
l  
ő  
á  
l  
l  
í  
t  
á  
s  
a  
.  
S  
z  
e  
s  
z  
e  
s  
i  
t  
a



B  
o  
r  
á  
s  
z  
a  
t  
i  
t  
e  
c  
h  
n  
o  
l  
ó  
g  
i  
a

---

s  
z  
ö  
l  
é  
s  
z  
e  
t  
i  
e  
l  
j  
á  
r  
á  
s  
o  
k  
,  
s  
z  
ü  
r  
e  
t  
é  
s  
a  
s  
z



B  
o  
r  
á  
s  
z  
a  
t  
i  
t  
e  
c  
h  
n  
o  
l  
ó  
g  
i  
a

---

e  
r  
j  
e  
s  
z  
t  
é  
s  
i  
m  
ű  
v  
e  
l  
e  
t  
e  
k  
é  
s  
t  
e  
c  
h  
n  
o  
l  
ó  
g  
i

B  
o  
r  
á  
s  
z  
a  
t  
i  
t  
e  
c  
h  
n  
o  
l  
ó  
g  
i  
a  
—  
p  
i  
n  
c  
e  
m  
ű  
v  
e  
l  
e  
t  
i  
e  
l  
j  
á  
r  
á  
s  
o  
k  
,  
p  
a  
l  
a  
c  
k  
o  
z  
á

S  
ö  
r  
g  
y  
á  
r  
t  
á  
s  
t  
e  
c  
h  
n  
o  
l  
ó  
g  
i  
á  
k  
a  
-  
m  
a  
l  
á  
t  
a  
-  
é  
s  
s  
ö  
r  
l  
é  
k  
é  
s  
z  
í  
t  
é  
s

S  
ö  
r  
g  
y  
á  
r  
t  
á  
s  
t  
e  
c  
h  
n  
o  
l  
ó  
g  
i  
á  
j  
a  
—  
e  
r  
j  
e  
s  
z  
t  
é  
s  
,  
é  
r  
l  
e  
l  
é  
s  
,  
p  
a  
l  
a  
c  
k  
o  
z  
á  
s

A  
z  
é  
r  
z  
é  
k  
s  
z  
e  
r  
v  
i  
m  
i  
n  
ő  
s  
í  
t  
é  
s  
a  
l  
a  
p  
j  
a  
i  
,  
t  
e  
c  
h  
n  
o  
l  
ó  
g  
i  
a  
i  
-  
é  
s  
í  
z  
h  
i  
b  
á  
k  
,  
b

A  
s  
z  
e  
s  
z  
i  
p  
a  
r  
f  
e  
j  
l  
e  
s  
z  
t  
é  
s  
i  
r  
á  
n  
y  
z  
a  
t  
a  
i  
(  
ú  
j  
m  
ű  
v  
e  
l  
e  
t  
i  
e  
l  
e  
m  
e  
k  
,  
é  
l  
e  
s  
z



---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Tételhúzásos szóbeli vizsga az előadások anyagából és a kijelölt szakirodalomból

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező — Hajdu Margit - Flanek Anikó - Dr. Bikfalvi Istvánné - Szűcs Zoltán - Mráv Gábor - Dr. Pándi Ferenc (2000): Erjedéstechnológiák I. - II. FVM, Budapest, Eperjesi Imre - Kállay Miklós - Magyar Ildikó: Borászat. Mezőgazda kiadó, Budapest, Békési Zoltán - Pándi Ferenc (2005): Pálinkafőzés. Mezőgazda kiadó, Budapest

Ajánlott — Dr. Biacs Péter - Dr. Szabó Gábor - Dr. Szendrő Péter - Dr. Véha Antal (2010): Élelmiszertechnológia mérnököknek. Szegedi Tudományegyetem. Balla Csaba - Siro István (2007): Élelmiszer-biztonság- és minőség II., Élelmiszertechnológiák, Mezőgazda Kiadó

---

### AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL